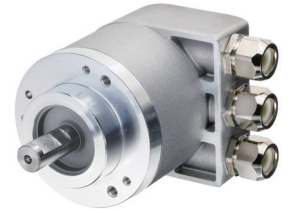


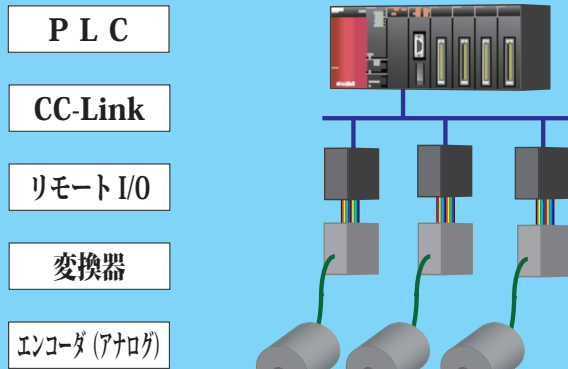
CC-Link対応 高精度アブソリュートエンコーダ ACUROシリーズ

ACUROシリーズは業界初CC-Link内蔵型の高精度ロータリーエンコーダです。高分解能、耐衝撃100Gをはじめとした高スペックによりハイエンドニーズに対応します。



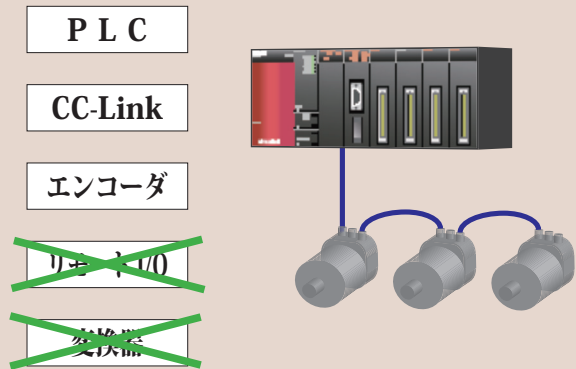
スペースとコストを大幅に削減

一般的なエンコーダのシステム構成例



エンコーダの信号配線に加え、変換器・リモート I/O のスペース・コストが課題でした

ACUROシリーズのシステム構成



CC-Linkで複数のエンコーダに直接接続。
省配線・省スペースに加え機器コストと管理工数を削減します！！

主な仕様

分解能	:	シングルターン（1回転）	最大17ビット（131,072 分割）
		マルチターン（多回転）	12ビット（4,096 回転）
精度	:	± 1/2 LSB（シングルターン部 13bit 以下）※1	
		± 1 LSB（シングルターン部 14bit 以上）	
使用温度	:	−20〜+85℃	
回転数	:	最大 12,000rpm / 定格 10,000rpm	
耐環境性	:	保護構造 IP67 / 耐振動 10G / 耐衝撃 100G	
機能	:	バッテリーレス・ギア式マルチターン機構採用	
		エンコーダ内部診断機能	
通信	:	RS-485 準拠 CC-Link Ver1.10, Ver 2.00 対応 ※2	
寸法	:	φ 58mm × 75mm	

※1 … LSB（最下位ビット）例）12bit= ± 0.044°, 17bit= ± 0.0027° ※2 … ProfiBus/DeviceNet/CAN Open/InterBus タイプも用意

先進のテクノロジーが高い信頼性を確保

バッテリーレスマルチターン

エンコーダの多回転を検出するシステムを複数のギアの組み合わせで記憶する独自技術でバッテリーレス化を実現。長期通電なしでもデータを喪失しません。

光学系一体型 A S I C

高精度ガラスディスクに形成されたパターンからエンコーダ位置を読み取るために受光素子とその信号処理を行うシステムを一体化。耐ノイズ・耐高温環境・長寿命を達成しました。

自己診断機能

5つの自己診断センサーを内蔵し、故障予知警告及び故障時のアラーム出力を搭載しています。

<内部構造イメージ>

マルチターン
ギアボックス

高精度
ガラスディスク

ダイキャスト
堅牢ケース

光学系一体型
A S I C

ディスク部

内部温度

読取りセンサ

多回転回路

通信機能

各種ネットワークに対応

A C U R O シリーズでは C C - L i n k 一体型だけでなく、各種工業ネットワークの一体型もラインナップ。メカデザインの変更なしにシームレスなシステム展開を可能にします。

CC-Link

DeviceNet

PROFI
BUS

CANopen

INTERBUS

HPのご紹介 <http://www.danaher.jp/>

ダナハー I C G ジャパンのホームページには各商品の仕様・取扱説明書・新商品情報が満載。

高精度エンコーダをはじめとして、流体センシング機器・カウンタ・直動機器など幅広い商品ラインナップでエンジニアをサポートします。



ダナハー I C G ジャパン株式会社

大阪本社

〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-12-23

TEL:06-6386-8001 FAX:06-6386-5022

東京営業所

〒108-6109

東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟9階

TEL:03-6712-9585 FAX:03-6712-9586

お問い合わせは

フリーダイヤル 0120-083-081

メールアドレス contact@danaher.jp

ホームページ <http://www.danaher.jp>

 **DANAHER**
SENSORS & CONTROLS